Herrn Geheimen Rath Professor Dr. A. W. von Hofmann als Zeichen der Verehrung und ausgezeichneten Hochachtung Dr. W. Hempel

48

Hempel, Gasanalytische Methoden.

GASANALYTISCHE

METHODEN

D 1183

VON

DR. WALTHER HEMPEL,

Professor an der technischen Hochschule zu Dresden.

MIT 101 EINGEDRUCKTEN HOLZSTICHEN.

ZWEITE AUFLAGE.

BRAUNSCHWEIG,

DRUCK UND VERLAG VON FRIEDRICH VIEWEG UND SOHN.

1890.

ANKÜNDIGUNG.

Im vorliegenden Buche hat der Herr Verfasser, unter Zugrundelegung seiner vielseitigen Erfahrungen auf dem Gebiete der Gasanalyse, eine eingehende Beschreibung der von ihm erfundenen Apparate und deren Handhabung gegeben.

Im zweiten Theile des Buches sind die für die Analyse wichtigsten Eigenschaften der einzelnen Gase besprochen.

Der dritte Theil enthält eine Anleitung zur Untersuchung der Rauchgase, des Leuchtgases (Wassergas, Generatorgas, Hochofengas, Koksöfengase), der Gase, die bei der Schwefelsäurefabrikation auftreten, der atmosphärischen Luft und einige andere gasometrische Methoden.

Da die Gase, deren Untersuchung am häufigsten vorkommt, den Brennmaterialien entstammen, so ist am Schlusse des Buches eine neue, einfache, calorimetrische Methode zur Bestimmung des Heizwerthes der letzteren mitgetheilt.

Das Buch soll als zuverlässiger Rathgeber im Laboratorium dienen.

Braunschweig, im Januar 1890.

Friedrich Vieweg und Sohn.

DSI

Dresden den 6. Januar 1899.

Sehr verehrter Herr Kollege.

Anbei gestatte ich mir Ihnen einen Brief von Schmitt zuzuschicken, der aus seiner besten Zeit stammt. Die Unterschrift war in den letzten Jahren weniger fest, so dass man deutlich den Einfluss der Krankheit sehen konnte, die ihn dienstunfähig gemacht hat.

Ich bitte Sie mir den Brief seiner Zeit zurückschicken zu lassen.

Mit vorzüglicher Hochachtung

D. Walther Hempel.

DSI